

1

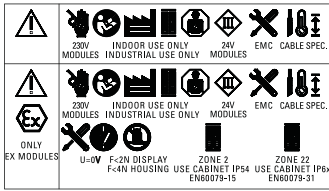
Gerät einbauen Mounting the device

1.1 Vor Einbau und Inbetriebnahme – Before mounting and commissioning

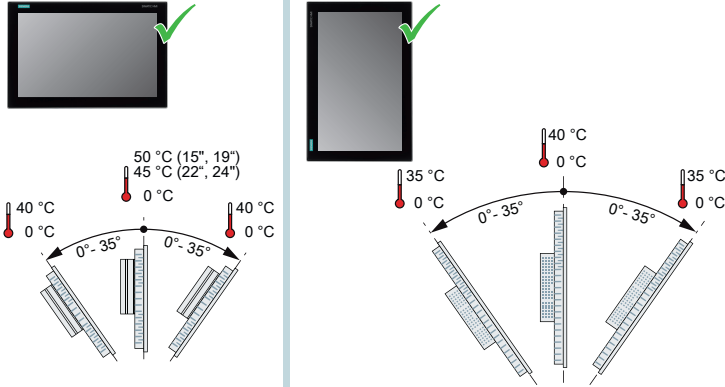
WICHTIG: Beachten Sie alle dem Gerät beiliegenden Dokumente und die Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät einbauen und anschließen. Die vollständige Dokumentation des Geräts finden Sie auf der beiliegenden DVD "Documentation and Drivers" und im Internet (<https://www.siemens.de/simatic-ipc-doku-portal>).

IMPORTANT: observe all documents enclosed with the device and the operating instructions manual before mounting and connecting the device. You find the complete documentation of the device on the enclosed "Documentation and Drivers" DVD and on the internet (<https://www.siemens.com/simatic-ipc-doku-portal>).

Das Handbuchsymbol weist auf detaillierte Informationen in der Betriebsanleitung hin.
The manual symbol refers to detailed information in the operating instructions.



1.2 Zulässige Einbaulagen – Valid Mounting positions



1.3 Gerät einsetzen – Installing the HMI device

Enclosure Type 4X/12

3 x T10 0.8 Nm

	w ⁺¹ ₀	h ⁺¹ ₀	d
IFP1500 V2	382	241	63.4
IFP1900 V2	448	278	63.4
IFP2200 V2	513	315	63.4
IFP2400 V2	569	347	63.4

Minimale Freiraum zur Belüftung
Minimum ventilation clearance

x: 15, y: 50, z: 10

Click! 4 x

1.4 Gerät befestigen – Mounting the device

Mounting clips steel 12 x

VORSICHT
Drehmoment = 0,5 Nm

CAUTION
Torque = 0.5 Nm

IFP1500 V2

IFP1900 V2
IFP2200 V2
IFP2400 V2

2

Gerät anschließen Connecting the device

2.1 Potenzialausgleich – Equipotential bonding

1. 5 mm

2. M4

3. TX 20

4. 4 mm²

5. 16 mm²

Cat. 6A Ethernet-Leitung für Extended-Betrieb erforderlich, Schirm mit Potenzialausgleichsschiene verbinden.

Cat. 6A Ethernet cable required for extended operation, connect shield to equipotential bonding rail.

2.2 Stromversorgung anschließen – Connecting the power supply

Verwenden Sie für die DC 24 V-Versorgung nur Netzgeräte mit sicherer elektrischer Trennung nach IEC 61010-2-201 oder IEC 60950-1 gemäß dem Standard SELV/PELV. Die Versorgungsspannung darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs liegen.

Use only power supply units with safety isolation complying with IEC 61010-2-201 or IEC 60950-1 according to the SELV/PELV standard, for the 24 V DC supply. The supply voltage must be within the specified voltage range.

1. 5 mm

2. M4

3. TX 20

4. max. 200 mm

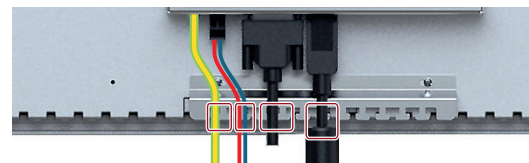
5. DC 24V

6. D/OFF

7. M

Für Extended-Betrieb > 5 m den mitgelieferten Ferrit montieren.
Mount enclosed ferrite for extended operation > 5 m.

2.3 Leitungen sichern – Securing the cables



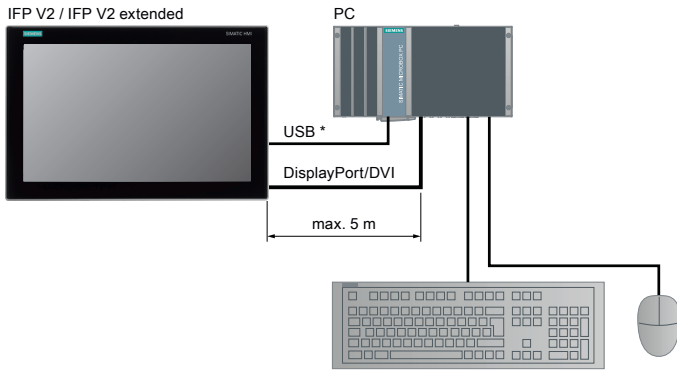
Sichern Sie die angeschlossenen Leitungen zur Zugentlastung mit Kabelbindern an den markierten Befestigungselementen. Achten Sie darauf, dass die Leitungen durch die Kabelbinder nicht gequetscht werden.

Use cable ties to secure the connected cables to the selected fixing elements for strain relief. Make sure that the cables are not crushed by the cable tie.

For use in Canada:
Arrêtez les câbles raccordés pour une décharge de traction avec les attache-câbles sur les éléments de fixation marqués.
Veillez à ce que les câbles ne soient pas écrasés par les serre-câbles.

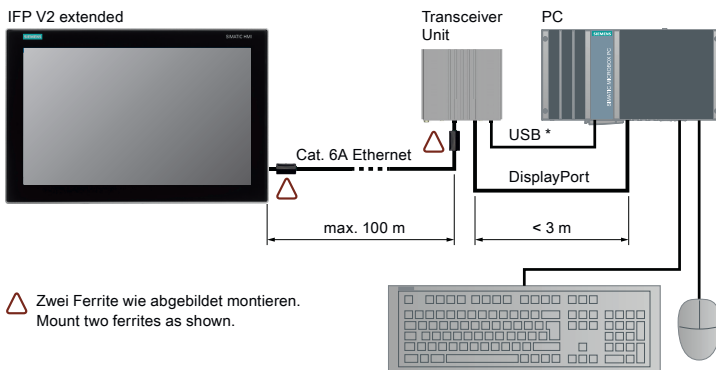
3.1 PC anschließen, Anschlussvarianten – Connecting a PC, connection variants

Standard-Betrieb bis zu 5 m Entfernung – Standard operation up to 5 m distance



* USB-Leitung Stecker Typ B - Stecker Typ A / USB cable connector type B - connector type A

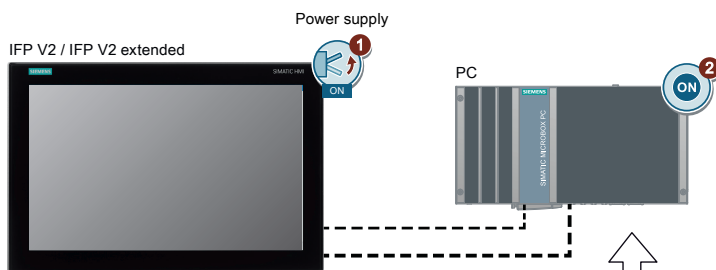
Extended-Betrieb bis zu 100 m Entfernung – Extended operation up to 100 m distance



△ Zwei Ferrite wie abgebildet montieren.
Mount two ferrites as shown.

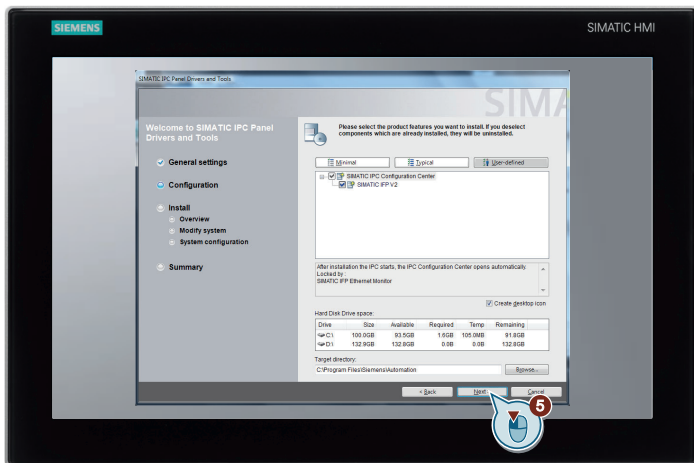
* USB-Leitung Stecker Typ B - Stecker Typ A / USB cable connector type B - connector type A

3.2 Erstinbetriebnahme – Initial commissioning



- 3 Kopieren Sie die DVD "Documentation and Drivers" in ein temporäres Verzeichnis.
Copy "Documentation and Drivers" DVD to a temporary directory.

- 4 Führen Sie "start.exe" im temporären Verzeichnis aus.
Launch "start.exe" from the temporary directory



- 6 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Follow the instructions on the screen.

Abbildungen

Das vorliegende Dokument enthält Abbildungen zu den beschriebenen Geräten und Zubehör. Die Abbildungen können bezogen auf das gelieferte Gerät und Zubehör in Einzelheiten abweichen.

Illustrations

This document contains illustrations of the described devices and accessories. The illustrations may deviate from the particularities of the delivered device and accessories.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Siemens AG
Digital Industries
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

SIEMENS

SIMATIC HMI

IFP1500/1900/2200/2400 V2,
IFP1500/1900/2200/2400 V2 extended

Technische Support-Zentrale
Central Technical Support

[www.siemens.com/
automation/support](http://www.siemens.com/automation/support)

Reparatur und Ersatzteile
Service and spare parts

[https://support.industry.
siemens.com/sc/de/en/sc](https://support.industry.siemens.com/sc/de/en/sc)

08/2019
A5E46641476-AB



A5E46641476

Quick Install Guide

Gerät einbauen
Mounting the device

1

Gerät anschließen
Connecting the device

2

Gerät in Betrieb nehmen
Commissioning the device

3